

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Tomáš Svák**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T006 Technika požární ochrany a bezpečnost průmyslu

Téma: **Nasazení CAS v městských podmínkách**
Use of Fire Fighting Trucks in Urban Conditions

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Zhodnocení stávajícího stavu vybavenosti jednotek PO mobilní požární technikou nasazenou u jednotek HZS ČR a návrh optimálního typu podvozku a konstrukce nástavby pro charakteristické topologie vybraných městských zástaveb.

Charakteristika práce:

Vyhodnocení statistiky zásahů jednotek PO v městských aglomeracích.

Analýza současného stavu vybavenosti jednotek PO sledovanou mobilní požární technikou.

Charakteristika vybraných topologií městských zástaveb z pohledu dopravní infrastruktury a jejich vliv na zásahovou činnost hasičů.

Současné požadavky na zásahový požární automobil, právní předpisy, normy, interní pokyny a technické podmínky GŘ HZS ČR.

Teoretická východiska postupu při multikriteriálním hodnocení mobilní požární techniky.

Zhodnocení výsledků analýzy a návrh optimální mobilní požární techniky pro specifikované typologie městské zástavby.

Seznam doporučené odborné literatury:

BALAŠ, P. Srovnání mobilní požární techniky na podvozcích Mercedes-Benz. Bakalářská práce. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2010. 48 s.

Pokyn č. 9 generálního ředitele HZS ČR a náměstka MV ze dne 13. 3. 2006, kterým se vydává řád strojní služby Hasičského záchranného sboru České republiky.

MÁČA, J.; LEITNER, B. Operační analýza pro bezpečnostný manažment. FŠI ŽU, – Detašované pracoviisko Košice, Žilina 2002.

MONOŠI, M. Výber cisternovej automobilovej striekačky kritériálnym hodnotením. Odborná přednáška na VŠB – TUO, FBI, prosinec 2008.

Firemní materiály THT, s.r.o., Polička. [cit. 2009-09-15]. Dostupné z WWW: <<http://www.tht.cz/>>

Firemní materiály Mercedes-Benz Česká republika s.r.o., Praha. [cit. 2009-09-15]. Dostupné z WWW: <<http://www.mercedes-benz.cz/>>

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Ladislav Jánošík**

Datum zadání: 30.11.2010

Datum odevzdání: 15.04.2011

Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Dr. Ing. Aleš Dudálek
dekan fakulty